

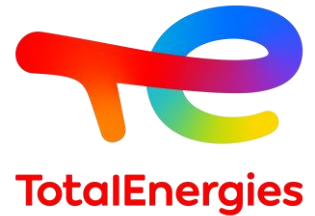
BIOHYDRAN SE



Hydraulische olie



EU Ecolabel : FR/27/002



Bioafbreekbare hydraulische vloeistof met hoge thermische stabiliteit

TOEPASSINGEN

Hydraulische systemen

- De formule op basis van verzadigde synthetische esters, maakt **BIOHYDRAN SE** geschikt voor hydraulische installaties werkzaam bij zware omstandigheden en waarvoor een vloeistof met uitstekende thermische stabiliteit en goede smerende eigenschappen nodig is.
- **BIOHYDRAN SE** wordt vooral aanbevolen wanneer er risico op vervuiling van gevoelige milieugebieden bestaat : bossen, stromen, offshore, waterzuivering, baggerwerk, wintersport, enz.

SPECIFICATIES

NORMEN

OEM

EUROPEES ECOLABEL

SWEDISH STANDARD

- ISO 15380: HEES
- DIN 51524 (voor minerale oliën): uitgezonderd DIN 51587 en ISO 13357
- DENISON: homologatie HF1, HF2 en HF6
- Registratienummer: FR/27/002 AFNOR CERTIFICATION
Vermindert waterpollutie en grondstoffenverbruik. Beperkt de CO₂ uitstoot. Voor meer informatie: <http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>
De IBC voldoet niet aan de eisen van het Europees Ecolabel
- Gecertificeerd volgens de specificatie SS 15 54 34
- JCMS HKB goedkeuring voor de viscositeitsgraden 32 en 46

VOORDELEN

- **BIOHYDRAN SE** heeft een van nature hoge en stabiele viscositeitsindex en is dus niet onderhevig aan shearing. Het behoud van de viscositeit gedurende de volledige levensduur van de vloeistof verzekert het behoud van een optimale hydraulische efficiëntie.
- **BIOHYDRAN SE** verzekert uitstekende smerende en anticorrosie-eigenschappen die de levensduur verlengen van de onderdelen van het hydraulisch systeem.
- Dankzij de uitstekende oxidatiestabiliteit kunnen de verversingsintervallen verlengd worden in vergelijking met een klassieke minerale hydraulische vloeistof.
- De zeer lage schuimvorming en snelle ontlichting beperken luchtcontaminatie in het circuit.
- **BIOHYDRAN SE** is mengbaar met klassieke minerale HM en HV hydraulische vloeistoffen.
- **BIOHYDRAN SE** is voor meer dan 80% samengesteld uit hernieuwbare koolstofbronnen.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Het wordt aanbevolen om bij de leverancier van het materiaal of de componenten van het hydraulisch systeem compatibel zijn met synthetische esters. **BIOHYDRAN SE** heeft een goede compatibiliteit met NBR, HNBR, AU en FPM-dichtingen.
- Contacteer onze technische dienst voor advies bij het overstappen van een minerale HM of HV-vloeistof naar **BIOHYDRAN SE**.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	BIOHYDRAN SE		
			32	46	68
Uitzicht	-	Visueel	Heldere vloeistof		
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	938	933	925
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	5,9	8,7	10,3
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	150	146	142
Joodgetal	-	cgl ₂ /g	7	2	-
Vlampunt Cleveland O.C.	ISO 2592	°C	255	280	280
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-42	-42	-30
Bioafbreekbaarheid	OECD 301	Bevat meer dan 98% uiteindelijk bioafbreekbare bestanddelen			

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.